



Nowości w ofercie firmy WEBAC

Iniekcyjne żywice poliuretanowe WEBAC do połączeń „siłowych”

Do „wytrzymałościowego” scalania przywracającego ciągłość i szczelność zarysowanej konstrukcji najczęściej wykorzystuje się kompozyty epoksydowe. Główne ograniczenia w ich stosowaniu wynikają z wysokiego poziomu zawilgocenia i niskiej temperatury podłoża. Nowe produkty firmy WEBAC – poliuretanowe żywice iniekcyjne WEBAC 1610 oraz WEBAC 1660 pokonują te bariery i umożliwiają bezpieczne i skuteczne wykonywanie napraw konstrukcyjnych w trudnych warunkach.

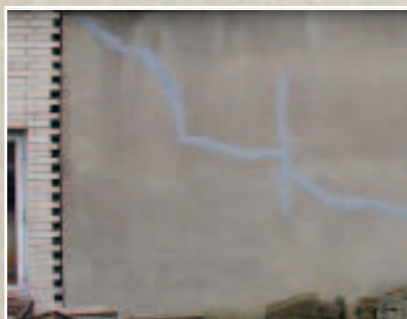
Poliuretanowe wyroby iniekcyjne WEBAC 1610 oraz WEBAC 1660 przeznaczone są do uszczelniania, wzmocnienia oraz „siłowego” łączenia w budownictwie. Można je stosować również do wypełniania pustek przede wszystkim w obiektach murowych, stabilizowania murów z kamienia naturalnego, a także do tłoczenia za pomocą węży iniekcyjnych. Oba produkty są dwuskładnikowymi żywicami poliuretanowymi, o proporcji składników 1 : 1 (objętościowo), szybko sieciującymi; o czasie przerabiania (1 litr mieszanki w temperaturze +20 °C) – ok. 25 min; znakomitych właściwościach penetracyjnych (lepkość mieszanki WEBAC 1610 – ok. 190 mPa·s oraz WEBAC 1660 – ok. 270 mPa·s (w temp. +23 °C)). W kontakcie z wodą są lekko spienialne, a po zsieciowaniu materiał staje się sztywny. W suchym środowisku WEBAC 1610 oraz WEBAC 1660 sieciują do monolitycznej, szczelnej postaci. Ich właściwości mechaniczne są porównywalne tylko z żywicami epoksydowymi

Charakterystyka wytrzymałości żywic poliuretanowych WEBAC

Właściwości	WEBAC 1610	WEBAC 1660
Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach) (N/mm ²)	25 MPa	65 MPa
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	40 MPa	85 MPa
Wytrzymałość na rozerwanie (N/mm ²)	25 MPa	brak danych

i dlatego nadają się szczególnie do wykonywania połączeń przenoszących naprężenia (połączeń „siłowych”).

Oba produkty spełniają wymagania dotyczące stosowania w kontakcie z wodą pitną (Atest PZH). Technika i technologia ich użycia nie różni się od procedur wymaganych w przypadku znanych już od lat innych iniekcyjnych środków poliuretanowych i epoksydowych. Do ich tłoczenia wykorzystuje się typowe pompy i osprzęt iniekcyjny (iniektory).



„Przesklepione” spękanie ściany budynku



Tłoczenie środka WEBAC 1660 przez zamocowane iniektory w obszarze spękania



Typowy „śląd” potwierdzający zakres rozchodzenia się środka iniekcyjnego w murze